

14

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

## ⑫ 公開特許公報(A) 平1-290012

⑬ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成1年(1989)11月21日

G 06 F 1/00  
H 02 J 9/06

3 4 1

Z-7450-5B  
A-8021-5G

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全 11 頁)

⑮ 発明の名称 電源切替制御方式

⑯ 特 願 昭63-119712

⑰ 出 願 昭63(1988)5月17日

⑱ 発 明 者 加 納 修 一 神奈川県大和市深見西4丁目2番49号 株式会社ビーエフ  
ユー大和工場内

⑲ 出 願 人 株式会社ビーエフユー 石川県河北郡宇ノ気町宇野気ヌ98番地の2

⑳ 代 理 人 弁理士 岡田 守弘

## 明 細 書

## 1. 発明の名称

電源切替制御方式

## 2. 特許請求の範囲

複数の負荷に供給する電源を切り替える電源切替制御方式において、

複数の電源から複数の負荷に供給する経路を切り替える負荷切替装置と、

上記複数の電源のいずれかに電源異常が発生した場合、負荷の稼働状態および負荷容量などに基づいて、いずれの電源からいずれの負荷に供給するかの経路を計算する電源供給経路計算部(1-1)とを備え、

上記負荷切替装置を用いてこの電源供給経路計算部(1-1)によって計算された電源供給経路に切り替え、電源を負荷に供給するように構成したことを特徴とする電源切替制御方式。

## 3. 発明の詳細な説明

(概要)

本発明は、複数の負荷に供給する電源を切り替える電源切替制御方式において、二重化して負荷に供給する電源の信頼性を向上させることによる大型化・高価化を解決するため、複数の電源から複数の負荷に供給する経路を切り替える負荷切替装置を設け、電源異常に対応して各負荷の稼働状態および負荷容量などに基づいて最適な経路を計算して上記負荷切替装置によって切り替えることにより、電源の信頼性を小型かつ低価格で達成するようにしている。

(産業上の利用分野)

本発明は、電源異常発生時などに、複数の負荷に供給する電源供給経路を計算して自動的に切り替える電源切替制御方式に関するものである。

(従来の技術と発明が解決しようとする問題点)

従来、電子計算機システムにおいて、電源異常

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 01-290012

(43)Date of publication of application : 21.11.1989

(51)Int.Cl.

G06F 1/00

H02J 9/06

(21)Application number : 63-119712 (71)Applicant : PFU LTD

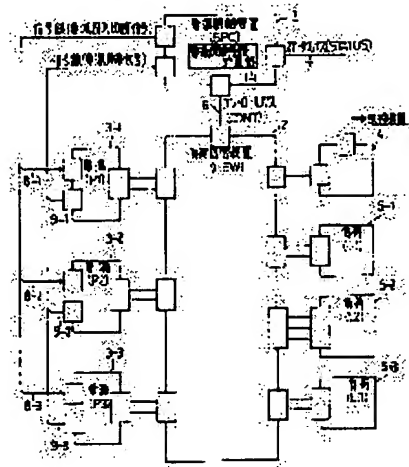
(22)Date of filing : 17.05.1988 (72)Inventor : KANO SHUICHI

## (54) POWER TRANSFER CONTROL SYSTEM

## (57)Abstract:

PURPOSE: To improve the reliability of a power supply with a compact and inexpensive structure by calculating an optimum route against the power abnormality based on the working state and the capacity of each load and switching the loads via a load switching device.

CONSTITUTION: When either one of power supplies 3-1W3-3 has the abnormality, a power supply route calculating part 1-1 of a power supply controller 1 receives the information on said abnormality. Then the part 1-1 calculates a power supply route to supply the power to the prescribed one of the loads 5-1W5-3 from the normal one of supplies 3-1W3-3 based on the working states of the loads 5-1W5-3 and the capacities of these loads. Then a load switching device 2 supplies the power to the loads from the power supplies via the calculated supply route. Thus it is possible to improve the reliability of a power transfer control system against the power abnormality with use of a power supply having a small capacity compared with a fully duplex case.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision  
of rejection][Kind of final disposal of application  
other than the examiner's decision of  
rejection or application converted  
registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]